

## РАСПИСАНИЕ

### «Молекулярная онкология: от фундаментальных основ к клиническому использованию» с 06.09.2021 по 03.10.2021г.

#### Неделя 1. (06.09.21-11.09.21) Модуль «Персонализированная микробная и антимикробная терапия в онкологии»

Даты	Время	Форма занятий	Темы лекций и практических занятий	Преподаватели
06.09.21	15.00-16.00	Лекция	Микробиота желудочно-кишечного тракта в норме	Суворов А.Н.
06.09.21	16.00-17.00	Лекция	Микробиота желудочно-кишечного тракта при патологии ЖКТ	Ермоленко Е.И.
06.09.21	17.00-18.00	Лекция	Микробиота при онкологической патологии	Ермоленко Е.И.
06.09.21	18.00-19.00	Лекция	Онколитические бактерии и вирусы	Цапиева А.Н.
06.09.21	19.00-20.00	Самостоятельная работа	Микробиота желудочно-кишечного тракта в норме	Самостоятельная работа
06.09.21	20.00-21.00	Самостоятельная работа	Микробиота желудочно-кишечного тракта при патологии ЖКТ	Самостоятельная работа
07.09.21	15.00-16.00	Лекция	Диагностика нарушений микробиоты ЖКТ	Цапиева А.Н.
07.09.21	16.00-17.00	Практическое занятие	Микробиота при онкологической патологии	Цапиева А.Н.
07.09.21	17.00-19.00	Практическое занятие	Онколитические бактерии и вирусы	Цапиева А.Н.
07.09.21	19.00-20.00	Самостоятельная работа	Микробиота при онкологической патологии	Самостоятельная работа
07.09.21	20.00-21.00	Самостоятельная работа	Онколитические бактерии и вирусы	Самостоятельная работа
08.09.21	15.00-16.00	Лекция	Микробиота и колоректальный рак	Дудурич В.

<b>08.09.21</b>	16.00-17.00	Лекция	Новейшие методы диагностики нарушений микробиоты. Генетические онкомаркеры. Криобанки	Дудурич В.
<b>08.09.21</b>	17.00-18.00	Практическое занятие	Диагностика нарушений микробиоты ЖКТ	Дудурич В.
<b>08.09.21</b>	18.00-19.00	Практическое занятие	Микробиота и колоректальный рак	Ермоленко Е.И.
<b>08.09.21</b>	19.00-20.00	Практическое занятие	Новейшие методы диагностики нарушений микробиоты. Генетические онкомаркеры. Криобанки	Ермоленко Е.И.
<b>08.09.21</b>	20.00-21.00	Самостоятельная работа	Диагностика нарушений микробиоты ЖКТ	Самостоятельная работа
<b>09.09.21</b>	15.00-16.00	Лекция	Колоректальный рак: патогенез, клиника, особенности течения	Барышникова Н.В.
<b>09.09.21</b>	16.00-17.00	Лекция	Колоректальный рак: диагностика, морфология, варианты локализации	Барышникова Н.В.
<b>09.09.21</b>	17.00-18.00	Лекция	Диагностика повышенного риска развития колоректального рака с помощью анализа микробиоты	Барышникова Н.В.
<b>09.09.21</b>	18.00-19.00	Практическое занятие	Колоректальный рак: диагностика, морфология, варианты локализации	Барышникова Н.В.
<b>09.09.21</b>	19.00-20.00	Практическое занятие	Диагностика повышенного риска развития колоректального рака с помощью анализа микробиоты	Барышникова Н.В.
<b>09.09.21</b>	20.00-21.00	Самостоятельная работа	Микробиота и колоректальный рак	Самостоятельная работа
<b>10.09.21</b>	15.00-16.00	Лекция	Способы коррекции нарушений микробиоты ЖКТ	Алехина Г.Г.
<b>10.09.21</b>	16.00-17.00	Лекция	Пробиотики	Алехина Г.Г.
<b>10.09.21</b>	17.00-18.00	Лекция	Аутопробиотики	Алехина Г.Г.
<b>10.09.21</b>	18.00-19.00	Самостоятельная работа	Колоректальный рак: патогенез, клиника, особенности течения	Самостоятельная работа
<b>10.09.21</b>	19.00-20.00	Самостоятельная работа	Колоректальный рак: диагностика, морфология, варианты локализации	Самостоятельная работа
<b>10.09.21</b>	20.00-21.00	Самостоятельная работа	Новейшие методы диагностики нарушений микробиоты. Генетические онкомаркеры. Криобанки	Самостоятельная работа
<b>11.09.21</b>	09.00-10.00	Практическое занятие	Пробиотики	Алехина Г.Г.

<b>11.09.21</b>	10.00-11.00	Практическое занятие	Аутопробиотики	Алехина Г.Г.
<b>11.09.21</b>	11.00-12.00	Самостоятельная работа	Способы коррекции нарушений микробиоты ЖКТ	Самостоятельная работа
<b>11.09.21</b>	12.00-13.00	Самостоятельная работа	Пробиотики	Самостоятельная работа
<b>11.09.21</b>	13.00-14.00	Самостоятельная работа	Аутопробиотики	Самостоятельная работа
<b>11.09.21</b>	14.00-15.00	Аттестация	Итоговый зачет	Суворов А.Н.

**Неделя 2. (13.09.21-19.09.21) Модуль «Генетически детерминированные нейроэндокринные опухоли: особенности диагностики и лечебной тактики»**

<b>Даты</b>	<b>Время</b>	<b>Форма занятий</b>	<b>Темы лекций и практических занятий</b>	<b>Преподаватели</b>
<b>13.09.21</b>	15.00-17.00	Лекция	Введение. Понятие о нейроэндокринных опухолях	Гринева Е.Н.
<b>13.09.21</b>	17.00-19.00	Лекция	Молекулярно-генетическая диагностика нейроэндокринных опухолей	Костарева А.А.
<b>13.09.21</b>	19.00-21.00	Самостоя- тельная работа	Понятие о нейроэндокринных опухолях	Самостоятельная работа
<b>14.09.21</b>	15.00-17.00	Мастер-класс	Основные принципы лечения нейроэндокринных опухолей	Гринева Е.Н.
<b>14.09.21</b>	17.00-19.00	Практическое занятие	Патоморфологическая диагностика генетически детерминированных нейроэндокринных опухолей	Митрофанова Л.Б.
<b>14.09.21</b>	19.00-21.00	Самостоя- тельная работа	Молекулярно-генетическая диагностика нейроэндокринных опухолей	Самостоятельная работа

<b>15.09.21</b>	15.00-17.00	Лекция	Современные методы визуализации генетически детерминированных нейроэндокринных опухолей	Рыжкова Д.В.
<b>15.09.21</b>	17.00-19.00	Практическое занятие	Место аналогов соматостатина в лечении нейроэндокринных опухолей	Цой У.А.
<b>15.09.21</b>	19.00-21.00	Самостоятельная работа	Основные принципы лечения нейроэндокринных опухолей	Самостоятельная работа
<b>16.09.21</b>	15.00-17.00	Практическое занятие	Синдром множественной эндокринной неоплазии тип 1	Циберкин А.И.
<b>16.09.21</b>	17.00-19.00	Практическое занятие	Синдромы множественной эндокринной неоплазии тип 2	Цой У.А.
<b>16.09.21</b>	19.00-21.00	Самостоятельная работа	Синдром множественной эндокринной неоплазии тип 1	Самостоятельная работа
<b>17.09.21</b>	15.00-17.00	Практическое занятие	Генетически детерминированные феохромоцитомы/параганглиомы	Цой У.А.
<b>17.09.21</b>	17.00-19.00	Практическое занятие	Генетически детерминированные нейроэндокринные опухоли гипофиза и околощитовидных желез	Каронова Т.Л.
<b>17.09.21</b>	19.00-21.00	Самостоятельная работа	Синдромы множественной эндокринной неоплазии тип 2	Самостоятельная работа
<b>18.09.21</b>	09.00-11.00	Самостоятельная работа	Генетически детерминированные феохромоцитомы/параганглиомы	Самостоятельная работа
<b>18.09.21</b>	11.00-14.00	Стажировка	Разбор клинических случаев	Гринева Е.Н., Каронова Т.Л. Цой У.А.
<b>18.09.21</b>	14.00-15.00	Аттестация	Итоговый зачет	Гринева Е.Н., Каронова Т.Л. Цой У.А.

**Неделя 3. (20.09.21-26.09.21) Модуль «Современные аспекты молекулярной онкологии»**

<b>Даты</b>	<b>Время</b>	<b>Форма занятий</b>	<b>Темы лекций и практических занятий</b>	<b>Преподаватели</b>
<b>20.09.21</b>	15.00-17.00	Лекция	Введение. Основные механизмы клеточного онкогенеза.	Шевцов М.А.
<b>20.09.21</b>	17.00-19.00	Практические занятия	Основные методы оценки туморогенеза.	Юдинцева Н.М.
<b>20.09.21</b>	19.00-21.00	Самостоятельная работа	Основные механизмы клеточного онкогенеза.	Самостоятельная работа
<b>21.09.21</b>	15.00-17.00	Лекция	Основные сигнальные пути канцерогенеза	Шевцов М.А.
<b>21.09.21</b>	17.00-19.00	Практическое занятие	Патоморфологическая диагностика маркеров канцерогенеза.	Тагаева Р.Б.
<b>21.09.21</b>	19.00-21.00	Самостоятельная работа	Основные сигнальные пути канцерогенеза.	Самостоятельная работа
<b>22.09.21</b>	15.00-17.00	Лекция	Иммунология опухолевого роста и основные принципы иммунотерапии.	Шевцов М.А.
<b>22.09.21</b>	17.00-19.00	Практическое занятие	Оценка активации иммунной системы при проведении иммунотерапии.	Тагаева Р.Б.
<b>22.09.21</b>	19.00-21.00	Самостоятельная работа	Иммунология опухолевого роста и основные принципы иммунотерапии.	Самостоятельная работа
<b>23.09.21</b>	15.00-17.00	Лекция	Принципы индивидуальной таргетной терапии злокачественных новообразований на основе молекулярно-генетического тестирования (1 часть)	Шевцов М.А.
<b>23.09.21</b>	17.00-19.00	Практическое занятие	Принципы основных методов молекулярно-генетического тестирования.	Юдинцева Н.М.
<b>23.09.21</b>	19.00-21.00	Самостоятельная работа	Принципы индивидуальной таргетной терапии злокачественных новообразований на основе	Самостоятельная работа

			молекулярно-генетического тестирования.	
<b>24.09.21</b>	15.00-16.00	Лекция	Принципы индивидуальной таргетной терапии злокачественных новообразований на основе молекулярно-генетического тестирования (2 часть)	Тагаева Р.Б.
<b>24.09.21</b>	16.00-17.00	Практическое занятие	Оценка биомаркеров эффективности проводимой таргетной терапии.	Тагаева Р.Б.
<b>24.09.21</b>	17.00-19.00	Практическое занятие	Оценка иммунной системы и её влияние на эффективность проводимой таргетной терапии.	Тагаева Р.Б.
<b>24.09.21</b>	19.00-21.00	Самостоятельная работа	Принципы индивидуальной таргетной терапии злокачественных новообразований на основе молекулярно-генетического тестирования.	Самостоятельная работа
<b>25.09.21</b>	09.00-12.00	Практическая работа	Алгоритмы принятия решения по выбору персонализированной терапии на основе молекулярно-генетического тестирования.	Тагаева Р.Б.
<b>25.09.21</b>	12.00-14.00	Самостоятельная работа	Принципы индивидуальной таргетной терапии злокачественных новообразований на основе молекулярно-генетического тестирования.	Самостоятельная работа
<b>25.09.21</b>	14.00-15.00	Аттестация	Итоговый зачет	Шевцов М.А. Юдинцева Н.М. Тагаева Р.Б.

#### **Неделя 4. (27.09.21-03.10.21) Модуль «Тераностика злокачественных опухолей различных локализаций»**

<b>Даты</b>	<b>Время</b>	<b>Форма занятий</b>	<b>Темы лекций и практических занятий</b>	<b>Преподаватели</b>
<b>27.09.21</b>	15.00-15.45	Лекция	Нейроэндокринные опухоли: определение, классификация, современные подходы к диагностике	Рыжкова Д.В.
<b>27.09.21</b>	15.45-16.30	Лекция	Радиофармацевтические препараты для диагностики и лечения нейроэндокринных опухолей	Рыжкова Д.В.
<b>27.09.21</b>	16.30-19:45	Самостоя-	Лечение нейроэндокринных опухолей, диагностика	Самостоятельная работа

		тельная работа	нейроэндокринных опухолей	
<b>27.09.21</b>	19.45-20.30	Самостоя- тельная работа	Радиофармацевтические препараты для диагностики и лечения нейроэндокринных опухолей	Самостоятельная работа
<b>28.09.21</b>	15.00-15.45	Лекция	Методы гибридной визуализации нейроэндокринных опухолей	Рыжкова Д.В.
<b>28.09.21</b>	15.45-20.30	Практическое занятие	Методы гибридной визуализации нейроэндокринных опухолей (демонстрация клинических случаев)	Рыжкова Д.В.
<b>29.09.21</b>	15.00-15.45	Лекция	Рак предстательной железы: определение, классификация, диагностика, лечение	Станжевский А.А.
<b>29.09.21</b>	15.45-16.30	Лекция	Радиофармацевтические препараты для диагностики и лечения рака предстательной железы	Станжевский А.А.
<b>29.09.21</b>	16:30-17.15	Лекция	Методы гибридной визуализации рака предстательной железы	Станжевский А.А.
<b>29.09.21</b>	17.15-20.30	Самостоя- тельная работа	Рак предстательной железы: определение, классификация, диагностика, лечение	Самостоятельная работа
<b>30.09.21</b>	15.00-17.15	Практическое занятие	Методы гибридной визуализации нейроэндокринных опухолей (демонстрация клинических случаев)	Юдина О.В.
<b>30.09.21</b>	17.15-20.30	Самостоя- тельная работа	Радиофармацевтические препараты для диагностики и лечения нейроэндокринных опухолей	Самостоятельная работа
<b>01. 10.21</b>	15.00-18:00	Практическое занятие	Методы гибридной визуализации рака предстательной железы(демонстрация клинических случаев)	Рыжкова Д.В.
<b>01. 10.21</b>	18:00-20:30	Самостоя- тельная работа	Радиофармацевтические препараты для диагностики и лечения рака предстательной железы	Самостоятельная работа
<b>03.10.21</b>	15.00-15.45	Лекция	Радионуклидная терапия нейроэндокринных опухолей	Станжевский А.А.

<b>03.10.21</b>	15.45-16.30	Лекция	Радионуклидная терапия рака предстательной железы	Станжевский А.А.
<b>03.10.21</b>	16.30 – 19:45	Практическое занятие	Методы гибридной визуализации рака предстательной железы(демонстрация клинических случаев)	Юдина О.В.
<b>03.10.21</b>	19.45-20.30	Аттестация	Итоговый зачет	Рыжкова Д.В., Станжевский А.А., Юдина О.В.

**Руководитель образовательной программы**

**«Молекулярная онкология: от фундаментальных основ к клиническому использованию»**

**Цой У.А.**